

<b><u>Código</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>
A03KB	Hr	Bomba hormigón	28,85
D01VA	M2	Apeo de estructura con sopandas, puntales y durmientes de madera, hasta una altura de 3 m., i/replanteo y p.p. de costes indirectos.	2,13
MAT001	m2	Placa de voladizo a pié de obra	278,61
MC02	m3	tierras (sobre camion en prestamo)	1,03
MC05	m3	tierra vegetal	4,06
MC06	m3	arena	10,13
MC07	m3	zahorra artificial	9,18
MC08	m3	grava gruesa	7,03
MC10	m3	suelo seleccionado (sobre camion en prestamo)	2,68
MD03	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	40,28
MD04	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	43,12
MD05	m3	hormigón HM-20/P/22/I o IIa	46,77
MD06	m3	hormigón HM-30/P/22/I o IIa	50,19
MD07	m3	hormigón HA-25/P/22/I o IIa	49,21
MD17	m3	hormigón HL-150	37,25
MD20	m3	mortero de baja resistencia	37,60
MD21	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	49,97
MD31	m3	madera para encofrar	215,98
MD41	m3	grava cemento con 80 kg/m3 de cemento CEM-I	26,59
ME01	m2	mezcla bituminosa AC 11 BASE 50/70 G de 6 cms de espesor.	6,00
ME02	m2	mezcla bituminosa AC 11 SURF 50/70 D de 5 cms de espesor.	4,06
ME03	m2	mezcla bituminosa AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm de espesor.	3,98
ME04	m2	mezcla bituminosa AC 11 SURF 50/70 D de 8 cms de espesor.	6,49
ME08	m2	Slurry asfáltico.	7,20
ME09	m2	Pintura acrílica de sellado.	3,20
MG01	m2	baldosa de 40 x 40 x 4,0 blanco y negro granitico basaltica	7,48
MI02	ml	bordillo 15 x 25 capa extrafuerte	3,47
MI03	ml	bordillo 8 x 20	2,22

<b><u>Código</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>
MI04	ml	bordillo montable 25 x 13	4,06
ML02	kg	acero corrugado B 500 S.	0,77
ML07	ml	barandilla metalica perfil rectangular	51,43
ML11	ud	sumidero (marco y rejilla) de 425 x 268 mm. en fundición nodular	35,18
ML13	ud	trampillón para llaves en fundición gris.	11,23
ML21	ud	marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7, de 60 cm. de paso libre.	124,50
ML22	ud	marco cuadrado y tape de fundición nodular tipo EN-GJS-500-700-7 y acceso de diámetro 60 cms.	135,33
ML24	ud	Marco y tape cuadrado de 60 x 60 cm. de fundición nodular de grafito esferoidal tipo FGE-50-7 o FGE-42-12 según normativa municipal.	57,38
ML25	ud	Marco y tapa para hidrante de 58,4 x 46,6 cm. de fundición nodular de grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 según normativa municipal.	75,76
ML31	ud	Pate de polipropileno inyectado recorrido internamente por una varilla de acero de Ø 12 mm.	3,89
MM01	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 100 mm. (incluido 15 % p.p. de piezas).	22,62
MM02	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 150 mm. (incluido 15% p.p. de piezas).	32,26
MM04	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 300 mm. (incluido 12 % p.p. de piezas).	73,40
MM18	ml	Tubería de polietileno DN-40 PN-10, incluso parte proporcional de piezas especiales con uniones tipo fitting.	1,62
MM20	ml	Tubería de polietileno DN-63 PN-10, incluso parte proporcional de piezas especiales con uniones tipo fitting.	3,85
MM31	ud	Válvula de compuerta DN-100 PN-16	134,01
MM32	ud	Válvula de compuerta DN-150 PN-16.	273,89
MM35	ud	Válvula de mariposa DN-300 PN-16.	1.156,81
MM46	ud	Válvula comp. de fundición o bronce 2" con fitting de latón.	99,29
MM47	ud	Válvula comp. de fundición 2 1/2" con fitting de latón.	118,61
MM54	ud	Brida y grifo de toma de fundición de 1 1/4".	107,95
MM56	ud	Brida y grifo de toma de fundición de 2".	135,09
MM71	ud	ventosa de diámetro 65 mm. trifuncional.	492,60
MM75	ud	hidrante completo con piezas y válvulas	931,06
MM76	ml	malla azul de señalización de 50 cms de ancho	0,54
MM77	ud	boca de riego con registro.	141,85
MN07	ml	Tubería de hormigón en masa o armado con junta goma, diámetro 60 cm., clase R o clase 135 respectivamente.	23,95

<b><u>Código</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>
MOOC.5a	h	Oficial 1ª construcción, sin gratificación voluntaria.	11,07
MOOC13a	h	Peón ordinario construcción.	10,97
MR02	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,03
MR03	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	4,06
MR27	m2	Panel reflec. en chapa hierro nivel 1	90,98
MS01	ml	Tubería de P.V.C.-U de diámetro 110 mm. y espesor 2,7 mm. PN 6.	2,54
MS03	ml	Tubo de P.V.C. corrugado de 100 mm. de diámetro exterior.	1,16
MS12	ud	anclaje de columna	4,67
MS31	ml	Malla verde de señalización de 30 cm. de ancho.	0,30
MS44	ud	Semáforo 3/200. i/montaje	260,60
MS45	ud	Semáforo 2/100 i/ montaje	114,96
MS46	ud	Semáforo 2/200 PPC para peatones i/ montaje	218,49
MS47	ud	Conjunto óptico Leds 100 mm. rojo i/ montaje	76,27
MS48	ud	Conjunto óptico Leds 100 mm. verde i/ montaje	85,57
MS49	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm., rojo. i/ montaje	111,14
MS50	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm., ambar i/ montaje	90,29
MS51	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm., verde i/ montaje	166,93
MS52	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm. rojo i/ montaje	92,18
MS53	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm. verde i/ montaje	126,17
MS55	ud	Regulador de 19 grupos i/ montaje	11.394,02
MS57	ud	Báculo metálico de 6m i/ montaje	691,78
MS58	ud	Juego de pernos para báculo i/ montaje	36,26
MS60	ud	Juego de pernos para armario	17,43
MS61	ud	Soporte acoplam. un semáforo i/ montaje	30,42
MS63	ud	Soporte báculo i/ montaje	180,88
MS64	ud	Conductor 3x1.5 mm2 para peatones i/ montaje	1,62
MS65	ud	De conductor de 4 x 1,5 mm2 i/ montaje	1,94
MS66	ud	De conductor de 2 x 6 mm2 acometida i/ montaje	4,56

<b><u>Código</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>
MS70	ud	Placa de Toma de Tierra de 1000 x 600 i/ montaje	13,94
OA01	j	oficial de primera	111,34
OA02	j	peón especialista	96,09
OA03	j	peón ordinario	91,25
OA04	ml	Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.	0,97
PV03	kg	Abono químico soluble	0,81
PV04	kg	Materia orgánica	0,26
PV05	kg	Acidos húmicos y fúlvicos	8,12
PV06	kg	Aminoácidos	4,88
PV07	kg	Mulch fibras largas y cortas	0,81
PV08	kg	Estabilizador de suelos	3,80
PV09	j	Equipo hidrosiembra	54,13
PZ52	kg	Semillas pratenses	12,99
QA01	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,14
QA02	h	Camión 20 t (con maquinista).	19,49
QA03	h	Pala mecánica (con maquinista).	23,28
QA04	h	Retroexcavadora (con maquinista).	27,07
QA05	h	Motoniveladora (con maquinista).	35,18
QA06	h	Compactador autopropulsado (con maquinista).	27,62
QA07	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,71
QA08	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	4,88
QA09	h	Grúa 15 t (con maquinista).	25,98
QA10	h	Grúa 20 t (con maquinista).	35,73
QA11	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	46,01
QA12	h	Fresadora de pavimento.	129,98
QA13	h	Barredora recogedora autopropulsada.	52,00
QA14	j	Cortadora de hormigón con disco de diamante.	3,57

<b><u>Código</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>
QA20	ud	Desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.	449,39
QA22	j	Barredora nemática autopropulsada.	5,69
QA23	j	Marcadora autopropulsada.	5,20
SA01	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,47
SA02	kg	Granulometría de suelos por tamizado según normativa vigente e informe.	20,19
SA03	h	Ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según normativa vigente e informe. Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP).	18,54
SA05	ud	Ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según normativa vigente e informe.	46,42
SA06	ud	Determinación de la densidad "in situ", incluyendo humedad según normativa vigente, método de la arena, hasta tres determinaciones en suelos; e informe.	17,62
SA07	ud	Ensayo índice C.B.R. de suelos según normativa vigente e informe.	73,15
SA08	ud	Ensayo de equivalente de arena según normativa vigente e informe.	10,52
SA09	ud	Determinación de sulfatos solubles suelo según normativa vigente e informe.	17,63
SB01	ud	Toma de muestras para ensayos de ligantes e imprimaciones bituminosas según norma vigente.	17,09
SB02	ud	Comprobación del contenido en ligante de mezclas bituminosas, según normativa vigente e informe.	35,06
SB03	ud	Ensayo Marshall completo incluyendo: Fabricación de tres probetas, determinación de la densidad, estabilidad, deformación, contenido de ligante, análisis granulométrico de los áridos extraídos y cálculo de huecos, según normativa vigente e informe. Incluyendo Mezcla Bituminosa en laboratorio.	112,28
SB04	ud	Ensayo para establecer la granulometría del árido recuperado, una vez efectuada la extracción del ligante, de mezclas bituminosas, según normativa vigente e informe.	22,26
SB06	ud	Ensayo para determinar la densidad relativa aparente y el porcentaje de huecos de mezclas asfálticas compactadas, según normativa vigente e informe.	17,83
SBCI.7a	Kg	Revestimiento hidrófugo invisible, a base de siloxanos, PRESIL de COPSA, aplicado a rodillo, brocha o pistola.	4,88
SBCM13a	Kg	Mortero monocomponente de fraguado rápido, modificado con polímeros, PREREPAR E de COPSA	0,79
SD01	ud	Estudio Teórico de la dosificación de hormigones, según normativa vigente e informe.	99,58
SD03	ud	Comprobación de la resistencia a compresión de hormigones, mediante el ensayo de una serie de 6 probetas cilíndricas, de D=15 cm. y 30 cm. de altura, incluyendo la fabricación, el curado, el refrentado y la rotura a compresión simple, según normativa vigente e informe.	87,78
SD06	ud	Ensayo de resistencia a compresión de una serie de 3 probetas de mezcla de grava-cemento fabricadas en obra con el molde y compactación del Proctor modificado, a los siete días, según normativa vigente e informe.	95,43

<b><u>Código</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>
SD07	ud	Ensayo de absorción de agua para arena y gravas, según normativa vigente e informe.	39,17
SD09	ud	Ensayo de resistencia a compresión de piezas prefabricadas (bordillos, canalillos, losas, adoquines, baldosas, tubos, etc.) según normativa vigente e informe.	72,26
SD10	ud	Ensayo de resistencia a flexión de bordillos, según normativa vigente e informe.	39,12
SD12	ud	Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de hormigón, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua.	205,90
SD14	ud	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión en plataforma giratoria de una muestra de bordillo prefabricado de hormigón, según normativa vigente e informe.	186,91
SFDB95a	ml	Barandilla de protección, de 90 cm. de altura, construida con tubo de acero laminado de 110 mm. de diámetro y 3 mm. de espesor, dispuesto horizontalmente y elementos de sujeción soldados cada 2,50 m. al tubo formado por dos chapas de acero laminado de 100x10 mm. con parte superior curvada y alma de chapa de 4 mm. de espesor.	106,42
U01AA005	h	ENCARGADO	13,57
U01AA006	h	Capataz	12,71
U01AA007	Hr	Oficial primera	12,59
U01AA008	Hr	Oficial segunda	11,97
U01AA009	Hr	Ayudante	11,71
U01AA010	Hr	Peón especializado	11,58
U01AA011	Hr	Peón suelto	11,56
U02AK001	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,25
U02OA010	Hr	Bomba hormigón	28,43
U02OA025	Hr	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,12
U02SA020	Hr	Pistola de inyección de epoxy	1,29
U02SA040	Hr	Equipo taladro/percutor	2,30
U04MA723	M3	Hormigón HA-30/P/20/ Ila central	62,30
U04PR001	Kg	Hilti HIT-RE500	11,08
U06DA010	Kg	Puntas plana 20x100	1,63
U07AI007	M3	Madera pino para entibaciones	111,04
VMMO.1d	h	PEON ESPECIALISTA	10,56
VMMQ.1n	h	CAMION GRUA	15,76
VMMT.1eb	ml	IMPOSTA PREFABRICADA	114,23

<b><u>Código</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>
VMMT.1ee	ml	JUNTA DE TABLERO 50 MM	154,35
mqcm01	h	compresor con martillo	16,20
mqga01	h	grúa autopropulsada	78,65